

СОДЕРЖАНИЕ

Фундаментальные исследования

<i>Горбачевич А.А., Журавлёв М.Н.</i> Электронные свойства ветвящихся молекулярных структур. Обзор	439
--	-----

Технологические процессы и маршруты

<i>Любимов А.В., Борисов А.Г., Корчагин Е.П., Козлитин А.И., Осипенкова Н.Г.</i> Исследование процесса электроосаждения сплава олово – свинец с высоким содержанием свинца	459
<i>Сивченко А.С., Кузнецов Е.В., Сауров А.Н.</i> Определение времени наработки до отказа подза- творного диэлектрика суб-100-нм МОП-транзисторов с помощью ускоренных испытаний	469

Элементы интегральной электроники

<i>Сергеев В.А., Смирнов В.И., Ходаков А.М., Куликов А.А., Черняков А.Е.</i> Влияние дефектов структуры и конструкции на тепловые характеристики мощных биполярных СВЧ-транзисторов.....	479
<i>Юсипова Ю.А.</i> Динамика вектора намагниченности свободного слоя спин-вентильной струк- туры в магнитном поле, перпендикулярном плоскости слоев	489

Схемотехника и проектирование

<i>Melikyan V.Sh., Khachikyan K.T., Gumroyan H.V., Babayan A.V., Avushyan S.A., Hakobyan K.T.</i> Crystal Area Reduction Method for Impedance Matching Systems in High-Speed Data Links (<i>Меликян В.Ш., Хачикян К.Т., Гумроян Р.В., Бабалян А.В., Авушян С.А., Акопян К.Т.</i> Метод уменьшения площади кристалла для систем согласования импедансов в высокоскоростных ка- налах передач).....	503
---	-----

Микро- и наносистемная техника

<i>Аунг Тхура, Симонов Б.М., Тимошенко С.П.</i> Исследование воздействия случайной вибрации на характеристики микромеханических акселерометров.....	511
--	-----

Информационно-коммуникационные технологии

<i>Северюкова Е.А., Волкова Е.А., Угроватов А.В., Копылова М.Д.</i> Имитационное моделирова- ние системы мониторинга окружающей среды.....	521
<i>Гагарина Л.Г., Гайдук И.О., Кремер Е.А., Можжухина А.В.</i> Эффективный метод локализа- ции ошибок при проектировании специализированных БИС.....	530
К сведению авторов	539